

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

AVI gel

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **AVI gel**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Tekutý přípravek na praní prádla
Popis funkce přípravku: Detergent určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: AVION spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika
Identifikační číslo: 46967494
Telefon: +420 547 231 009, +420 547 231 011
Fax: +420 547 231 012
Email: h.kratochvil@avioncz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek může dráždit oči, odmastit a vysušit kůži.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známa.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs povrchově aktivních látek, vody a barviv.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace, R-věty
C ₁₂₋₁₅ Pareth-7	5 – 15	686131-39-5	polymer	Xi, R 36/38
benzensulfonová kyselina, mono-C ₁₀₋₁₄ -alkylderiváty, sodné soli	1 – 5	85117-50-6	285-600-2	Xi, R 38-41

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2 Při nadýchání

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, je-li to nutné.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **AVI gel**

4.3 Při styku s kůží

Sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1-2 sklenice vody. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Při potížích konzultovat s lékařem.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO_x).

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. Hrozí nebezpečí uklouznutí.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlitý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, piliny, vapex) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Místo dočistit oplachem vody. Odstranění odpadu viz kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. Dodržovat běžné hygienické postupy a opatření. Při rozlití přípravku nebezpečí uklouznutí.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých prostorách při běžné teplotě. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2000/39/ES nejsou uvedeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 3 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

AVI gel

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Ochranné brýle při přelévání.
Ochrana rukou:	Není nutná.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Podnikající právnické a fyzické osoby mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Modrá
Zápach (vůně):	Svěží mořská vůně

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C):	6 – 8
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikován, vodný roztok
Hořlavost:	Nehořlavá látka
Obsah popela (při 800°C):	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	> 1100 kg.m ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Obsah sušiny:	> 9 %
Sediment:	< 0,03 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **AVI gel**

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kontakt s oxidačními činidly a kyselinami může způsobit exotermickou reakci.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO_x).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Přípravek může dráždit oči, odmastit a vysušit kůži.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 20 01 30 Detergent neuvedené pod číslem 20 01 29
15 01 02 Plastové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 5 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **AVI gel**

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě (specializované firmě) k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:

Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:

AVI gel
Koncentrovaný prací prostředek na praní prádla při teplotě 30-90°C.
Návod k použití: Odstraní všechny odolné skvrny již od 30°C. Místo předpírky aplikujte gel přímo na skvrny. Do jednoho praní nalejte 2 odměrky gelu, u tvrdé vody doporučujeme přidat ještě jednu odměrku. Vypere 17 praček, tj. 1 litr gelu vypere stejné množství jako 2 kg prášku.
Složení: alkylbenzen, sulfonová kyselina
Obsah: 1 l
Obal: Nepoužitý přípravek nebo prázdný PET obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!
Spotřebujte do: uvedeno na obalu
Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek
EAN kód:
Výrobce: AVION spol. s r. o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, tel.: +420 547 231 009, +420 547 231 011, e-mail: obchod@avioncz.cz

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

16.2 Pokyny pro školení

Viz zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

AVI gel

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože se specifické podmínky použití nacházející mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, včetně prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – Reach.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání: 3. 8. 2009